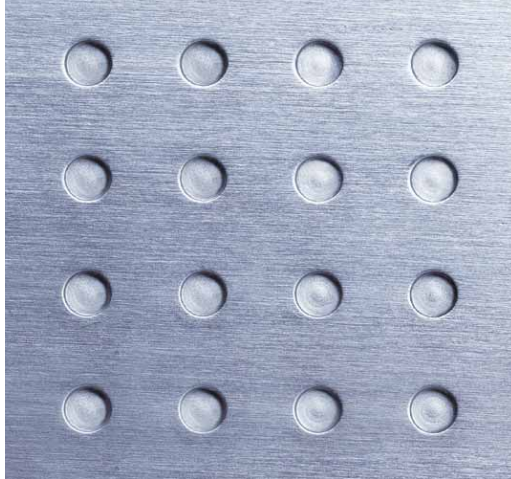
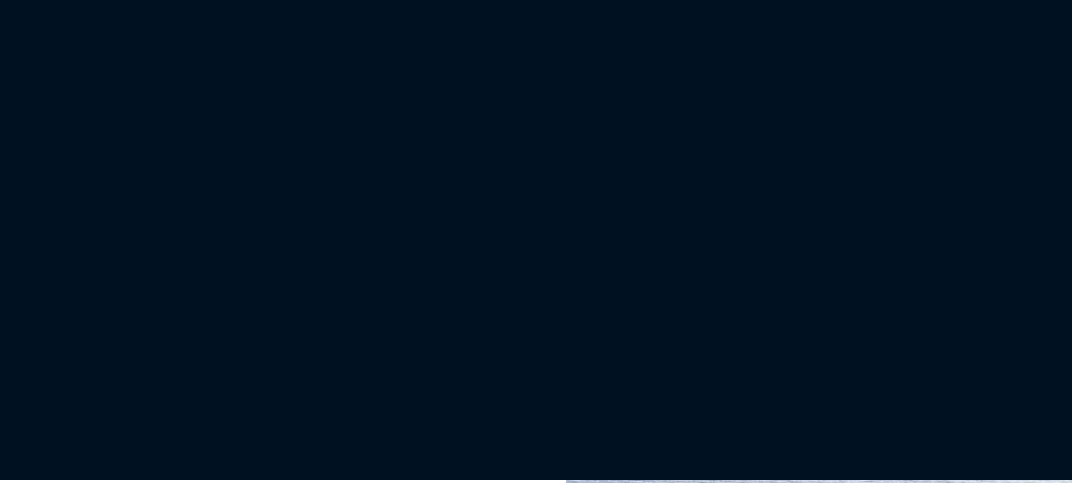


DORMA TS 93  
**System**

Nuovo  
design Contur





## **Funzioni del domani per l'architettura di oggi.**

Il traguardo dell'architettura è quello di sviluppare un linguaggio formale armonico per l'intero immobile.

Il percorso per raggiungerlo è chiaro: gli aspetti del design e della funzionalità vengono uniti gli uni agli altri.

Questo richiede prodotti moderni integrabili tecnicamente ed esteticamente nell'architettura. Il nuovo design Contur di DORMA offre la soluzione che contribuisce al disegno omogeneo dell'edificio.

GAP 15, Düsseldorf









## Il sistema per tutti i campi di applicazione.



Il portafoglio dei prodotti DORMA consente agli architetti di concepire progetti completi (per i più diversi immobili). I nuovi prodotti DORMA valorizzano sia stili architettonici classici che moderni. Grazie al loro design Contur, si inseriscono perfettamente nel progetto complessivo, consentendo uniformità di disegno, utilizzando prodotti diversi per funzione. Anche il nuovo sistema DORMA TS 93 è esemplare in questo senso. Il progetto del chiudiporta unisce la più moderna tecnologia con il design lineare. Il sistema DORMA TS 93: la forma ideale per ogni stile architettonico.

## **Il design Contur di DORMA. Il linguaggio formale di una nuova generazione.**

DORMA definisce il design del futuro. Chiarezza, oggettività, unitarietà: questi sono i contrassegni estetici del nuovo linguaggio formale. Grazie a tale caratteristica è possibile coniugare perfettamente comfort e funzionalità e contemporaneamente valorizzare l'individualità dell'architettura per l'armonico disegno dell'intero immobile. Per la sua esemplare originalità il design Contur di DORMA è stato

insignito con il red dot award 2005. Il primo motivo di questo riconoscimento è il sistema chiudiporta con guida di scorrimento TS 93.



**reddot design award  
winner 2005**

**Design unitario per tutte le Divisioni di prodotto.**

I prodotti delle varie Divisioni DORMA saranno in futuro riconoscibili grazie al disegno unitario Contur. La particolare caratteristica consiste nei coperchi di estremità integrati dall'elegante design a fori che alleggeriscono le forme. Essi sono armoniosamente integrati ai lati del corpo centrale trasmettendo omogeneità di linea.

Il nuovo sistema TS 93 traduce perfettamente questo stile con un chiaro senso estetico.



TS 93 N



## Elevata estetica generale grazie all'aspetto uniforme.

Quattro diverse linee di prodotto DORMA con un aspetto identico. Il vantaggio: tecnologia eccellente per ogni applicazione e look dell'immobile complessivamente unitario.

Il DORMA CD 80 con il design Contur è un azionamento automatico compatto per porte a battente. Grazie alla moderna idraulica esso lavora in modo estremamente silenzioso ed è adatto agli edifici privati, commerciali, ospedali e case di cura.

Il TS 97 è uno dei più compatti chiudiporta applicati con guida di scorrimento. Le sue dimensioni – soltanto 37 mm di profondità – garantiscono una particolare eleganza. Il design a filo Contur si inserisce pregevolmente nelle porte interne. Il TS 97 è otticamente appena riconoscibile. Il meccanismo a forma di cuore “cam action” garantisce la massima comodità di accesso.

Grazie alla sua costruzione modulare, l'ES 200 con il design Contur è impiegabile in tutte le soluzioni per porte scorrevoli. Per mezzo del sistema “MiniDriveUnits” il sistema è adattabile alle più diverse esigenze.

TEGO Glas rappresenta la più evoluta soluzione del mondo per porta automatizzata. Perfetta trasparenza e leggerezza nel locale grazie alla tecnica di integrazione quasi invisibile nel profilo. La sicurezza e l'elevato comfort nell'azionamento nonché l'ottimale silenziosità della porta a battente completamente in vetro fanno di TEGO Glas la soluzione ideale per ogni esigenza.







## TS 93 N

DORMA TS 93 nella versione standard con guida di scorrimento N. Il TS 93 con la tecnologia "cam action" offre la più elevata comodità di accesso e consente la facilissima apertura della porta. Equipaggiato di serie con valvole di ammortizzazione apertura e ritardo in chiusura.



TS 93 N



TS 93 EMF

## TS 93 EMF

DORMA TS 93 EMF consente il bloccaggio sicuro di porte tagliafuoco e tagliafumo per mezzo di un fermo elettromeccanico. Questo in caso di incendio viene sollevato e il dispositivo di chiusura chiude la porta autonomamente. Il punto di fermo può essere regolato con un angolo di apertura tra 80° e 120°.



## TS 93 EMR

Come dotazione particolarmente sicura per porte tagliafuoco e tagliafumo ad 1 battente è consigliato il DORMA TS 93 EMR. Con il fermo elettromeccanico e la centrale di rilevamento fumo integrata, il sistema funziona indipendentemente da altri rivelatori.



TS 93 EMR





TS 93 G-SR-EMR





TS 92

## Esclusiva comodità di accesso.

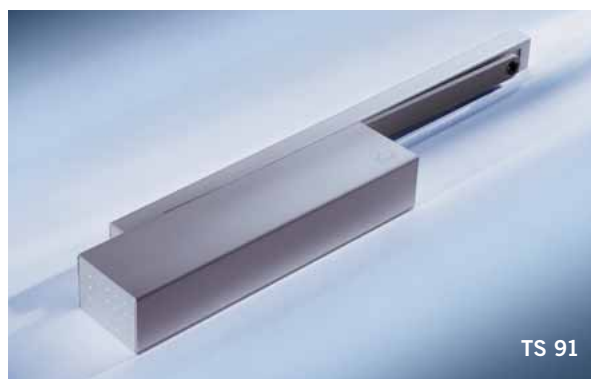
Il sistema DORMA TS 93 viene completato dai chiudiporta con guida scorrevole DORMA TS 92 e TS 91. I vantaggi di questi due prodotti di qualità, conformi al nuovo design Contur di DORMA sono:

### DORMA TS 92

Questo chiudiporta con slitta costituisce l'ottimale completamento della famiglia di chiudiporta con guida di scorrimento DORMA TS 93. E' progettato per uso su porte interne fino a 1.100 mm di larghezza e realizzato nel design DORMA Contur.

### DORMA TS 91

Concepito per porte interne fino a 950 mm di larghezza, questo chiudiporta con guida di scorrimento convince grazie al comfort dell'esemplare tecnologia "cam action". Il TS 91 viene montato sul lato della cerniera, sul battente della porta, oppure sul lato opposto alla cerniera, sull'architrave.



TS 91

### Apertura estremamente semplice

L'azionamento lineare e l'eccentrico a forma di cuore ("cam action") minimizzano immediatamente la resistenza eccessiva da vincere all'apertura della porta. Questo comfort è particolarmente apprezzato dai bambini, dagli anziani e dalle persone disabili.

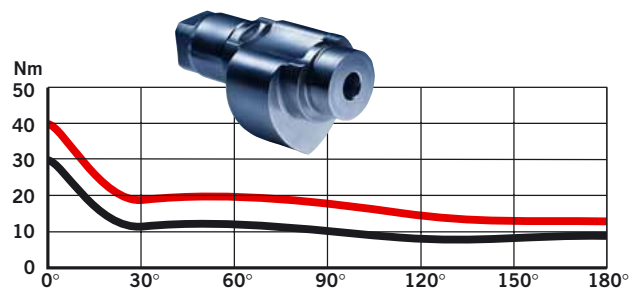



Diagramma dei momenti, impostazione della forza di chiusura EN 5

— Momento di apertura  
— Momento di chiusura

## Sistema TS 93.

L'assortimento dei prodotti offre svariate soluzioni per porte per le più diverse esigenze.

L'intero sistema è conforme agli standard europei ed è fornito del contrassegno .

### Chiudiporta per porte a 1 battente



TS 93 N con guida di scorrimento

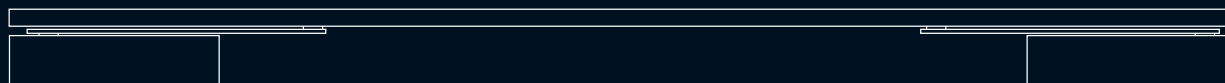


TS 93 EMF con fermo elettromeccanico

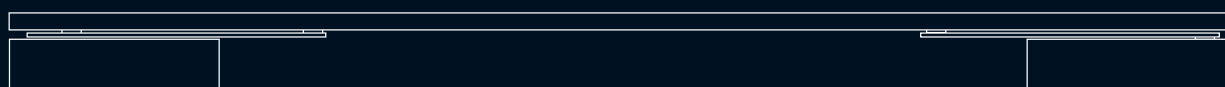


TS 93 EMR con fermo elettromeccanico e centrale di rilevamento fumo integrata

### Chiudiporta per porte a 2 battenti



TS 93 G-SR con regolazione della sequenza di chiusura



TS 93 G-SR-EMR con regolazione della sequenza di chiusura e centrale di rilevamento fumo integrata

### Accessori



Centrale di rilevamento fumo



Rilevatore di fumo



Rilevatore di fumo

## Perfettamente combinato: Regolazione della sequenza di chiusura DORMA TS 93 con centrale integrata di rilevamento fumo.

Nel nuovo design Contur di DORMA la centrale di rilevamento fumo RMZ è integrata nell'alloggiamento del chiudiporta. In questo modo viene raggiunta una soluzione estetica ottimale. L'equipaggiamento funzionale è altrettanto intelligente. La combinazione di regolazione della sequenza di chiusura con guida di scorrimento e fermo elettromeccanico consente soluzioni pratiche per diverse situazioni con porte tagliafuoco e

tagliafuoco a 2 battenti. Secondo le esigenze sono a disposizione tre combinazioni di fermo. Per garantire il massimo di affidabilità la regolazione della sequenza di chiusura DORMA è dotata di un sistema di serraggio con aste di comando. Come opzione è disponibile il controllo attraverso la gestione centralizzata degli impianti tecnici con collegamento a bus DCW ed a sistemi LON.



## I vantaggi in dettaglio: segnalazioni di esercizio a LED.

La nuova segnalazioni di esercizio e di manutenzione offre elevato comfort nell'uso. Evidenzia per mezzo di diodi luminosi colorati tre situazioni.

È integrabile un modulo di allarme per avvertimento acustico.



**Segnalazione di esercizio:**  
Verde = Apparecchio pronto per l'esercizio



**Segnalazione di esercizio:**  
Off = Anomalia  
Rosso = Allarme  
In caso di allarme la visualizzazione di esercizio commuta sul rosso.  
Il fermo viene sollevato e la porta si chiude autonomamente.



**Segnalazione di manutenzione**  
(qui viene raffigurato il "simbolo della manutenzione")  
Giallo = Anomalia (è necessaria assistenza).  
Giallo lampeggiante = Manutenzione o condizione di sporco (è necessaria assistenza).



[www.dorma.com](http://www.dorma.com)

## Door Control Division worldwide



**Door Control**



**Automatic**



**Glass Fittings and Accessories**



**Security/Time and Access Control (STA)**



**Movable Walls**

### Central Europe

DORMA GmbH + Co. KG  
Breckerfelder Str. 42-48  
D-58256 Ennepetal  
Phone +49 2333 793-0  
Fax +49 2333 793-495

### Australia

DORMA Door Controls Pty. Ltd.  
52 Abbott Road  
Hallam/Victoria 3803  
Australia  
Phone +61 3979 63555  
Fax +61 3979 63955

### Emerging Markets

DORMA GmbH + Co. KG  
Breckerfelder Str. 42-48  
D-58256 Ennepetal  
Phone +49 2333 793-0  
Fax +49 2333 793-495

### South Africa

DORMA Door Controls (Pty.) Ltd.  
Kings Court, 4A Mineral Crescent  
ZA-2000 Crown/Gauteng  
Johannesburg  
Phone +27 11 8300280  
Fax +27 11 8300291

### Far East

DORMA Far East Pte. Ltd.  
No.31 Gul Lane  
Singapore 629425  
Phone +65 6268 7633  
Fax +65 6265 7914

### Hong Kong

DORMA Door Controls Pte. Ltd.  
Room 701, Technology Plaza  
651 King's Road  
North Point  
Hong Kong  
Phone +852 25034632  
Fax +852 28875370

### France

DORMA France S.A.S.  
Europarc  
42, rue Eugène Dupuis  
F-94046 Créteil  
Phone +33 1 41942400  
Fax +33 1 41942401

### Gulf

DORMA Gulf Door Controls FZE  
Jebel Ali Free Zone,  
Roundabout 8, Unit VC 02  
Dubai, United Arab Emirates  
Phone +971 48 839014  
Fax +971 48 839015

### North America

DORMA Architectural Hardware  
DORMA Drive, Drawer AC  
Reamstown, PA 17567  
Phone +1 800 523 8483  
Fax +1 800 274 9724

### Scanbalt

DORMA Danmark A/S  
Sindalvej 6-8  
DK-2610 Rødovre  
Phone +45 44 543000  
Fax +45 44 949504

### South America

DORMA Sistemas de Controles  
para Portas Ltda.  
Av. Piracema, 1400  
Centro Empresarial Tambore  
CEP 06400 Barueri/  
São Paulo, Brasil  
Phone +55 11 41913244  
Fax +55 11 41912193

### South-East Europe

DORMA AUSTRIA GmbH  
Pebering Strass 22  
A-5301 Eugendorf  
Phone +43 6225 28488  
Fax +43 6225 28491

### South Europe

DORMA Italiana S.r.l.  
Via. A. Canova 44/46  
I-20035 Lissone (MI)  
Phone +39 039 244031  
Fax +39 039 2440310

### DORMA Ibérica, S.A.

Camino San Martin de la Vega, 4  
E-28500 Arganda del Rey (Madrid)  
Phone +34 91 8757850  
Fax +34 91 8757881

### UK/Ireland

DORMA UK Ltd.  
Door Controls Division  
Wilbury Way  
GB-Hitchin  
Hertfordshire SG4 0AB  
Phone +44 1462 477600  
Fax +44 1462 477601